

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	i
<i>ABSTRACT</i> .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR SIMBOL.....	xii
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	3
1.3 Maksud dan Tujuan .....	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metodologi Penelitian .....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....	8
2.1 Profil Perusahaan.....	8
2.1.1 Sejarah CV Anugerah Abadi .....	8
2.1.2 Visi dan Misi CV Anugerah Abadi.....	9
2.1.3 Struktur Organisasi CV Anugerah Abadi .....	9
2.1.4 Deskripsi Tugas .....	11
2.2 Landasan Teori .....	15
2.2.1 State Of The Art.....	15
2.2.2 Sistem.....	20
2.2.3 Informasi .....	21
2.2.4 Sistem Informasi .....	21
2.2.5 Manajemen.....	22
2.2.6 Pengertian Sistem Informasi Manajemen .....	22
2.2.7 Manajemen Inventori.....	23
2.2.8 Pengertian Sistem Informasi Manajemen Inventori .....	23

2.2.9 Pengertian Analisis POAC.....	23
2.2.10 Metode Class Based Storage.....	25
2.2.11 Safety Stock .....	25
2.2.12 Entitiy Relationship Diagram .....	26
2.2.13 Basis Data .....	27
2.2.14 Sistem Basis Data .....	28
2.2.15 DataBase Management System (DBMS) .....	28
2.2.16 Data Flow Diagram.....	28
2.2.17 Diagram Konteks .....	29
2.2.18 Unifield Modeling Language (UML) .....	29
2.2.19 Tools .....	30
2.2.19.1 Hyper Text Markup Language (HTML).....	30
2.2.19.2 Hypertext Preprocessor (PHP) .....	31
2.2.19.3 Laravel .....	31
2.2.19.4 MySQL .....	31
2.2.19.5 Laragon .....	31
2.2.19.6 Visual Studio Code .....	32
<b>BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN .....</b>	<b>33</b>
3.1 Analisis Sistem .....	33
3.1.1 Analisis Masalah.....	33
3.1.2 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan .....	33
3.1.2.1 Prosedur Penyimpanan Barang.....	33
3.1.2.2 Prosedure Penggunaan Bahan Material .....	34
3.1.2.3 Prosedur Penerimaan Barang .....	35
3.1.3 Analisis Aturan Bisnis .....	36
3.1.3.1 Analisis Aturan Bisnis Penyimpanan Barang.....	36
3.1.3.2 Analisis Aturan Bisnis Penggunaan Bahan Material.....	37
3.1.3.3. Analisis Aturan Bisnis Penerimaan Barang .....	37
3.1.4 Analisis Model SIM Inventori .....	38
3.1.4.1 Analisis Penyimpanan Barang .....	39
3.1.4.2 Analisis Penentuan Stok Aman.....	48
3.1.4.3 Analisis Monitoring Barang Masuk dan Keluar .....	57

3.1.5 Analisis Kebutuhan Non Fungsional .....	63
3.1.5.1 Analisis Kebutuhan Perangkat Keras .....	63
3.1.5.2 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak .....	64
3.1.5.3 Analisis Kebutuhan Pengguna .....	64
3.1.6 Analisis Kebutuhan Fungsional .....	65
3.1.6.1 Analisis Data / ERD .....	65
3.1.6.2 Diagram Konteks .....	67
3.1.6.3 <i>Data Flow Diagram (DFD)</i> .....	68
3.1.6.4 Spesifikasi Proses .....	72
3.1.6.5 Kamus Data .....	88
3.2 Perancangan Sistem .....	92
3.2.1 Perancangan Data .....	92
3.2.1.1 Skema Relasi .....	92
3.2.1.2 Struktur Tabel .....	93
3.2.2 Perancangan Struktur Menu .....	96
3.2.2.1 Struktur Menu Head Warehouse .....	96
3.2.2.2 Struktur Menu GM Production .....	97
3.2.2.3 Struktur Menu Admin .....	98
3.2.3 Perancangan Antarmuka .....	99
3.2.4 Perancangan Pesan .....	105
3.2.5 Perancangan Jaringan Semantik .....	105
3.2.6 Perancangan Prosedural .....	107
3.2.6.1 Prosedural Login .....	107
3.2.6.2 Prosedural Tambah Data .....	109
3.2.6.3 Prosedural Ubah Data .....	110
3.2.6.4 Prosedural Hapus Data .....	111
<b>BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM</b> .....	<b>112</b>
4.1 Implementasi .....	112
4.1.1 Implementasi Perangkat Keras .....	112
4.1.2 Implementasi Perangkat Lunak .....	112
4.1.3 Implementasi Basis Data .....	113
4.1.4 Implementasi Antarmuka .....	119

4.2 Pengujian Sistem .....	121
4.2.1 Skenario Pengujian Black Box .....	122
4.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian .....	123
4.2.2.1 Pengujian Tampil Data Penyimpanan Barang .....	124
4.2.2.2 Pengujian Tambah Data Penyimpanan Barang.....	124
4.2.2.3 Pengujian Edit Data Penyimpanan Barang .....	125
4.2.2.4 Pengujian Hapus Data Penyimpanan Barang.....	126
4.2.2.5 Pengujian Tampil Data Safety Stock .....	126
4.2.2.6 Pengujian Tambah Data Safety Stock.....	127
4.2.2.7 Pengujian Edit Data Safety Stock .....	128
4.2.2.8 Pengujian Hapus Data Safety Stock.....	129
4.2.2.9 Pengujian Tampil Data Barang Masuk .....	129
4.2.2.10 Pengujian Tambah Data Barang Masuk.....	130
4.2.2.11 Pengujian Edit Data Barang Masuk .....	131
4.2.2.12 Pengujian Hapus Data Barang Masuk.....	131
4.2.2.13 Pengujian Tampil Data Barang Keluar.....	132
4.2.2.14 Pengujian Tambah Data Barang Keluar .....	133
4.2.2.15 Pengujian Edit Data Barang Keluar .....	134
4.2.2.16 Pengujian Hapus Data Barang Keluar.....	134
4.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian Black Box .....	135
4.2.4 Skenario Pengujian Beta .....	135
4.2.5 Kesimpulan Pengujian Beta .....	137
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN .....	138
5.1 Kesimpulan.....	138
5.2 Saran .....	138
DAFTAR PUSTAKA .....	139
LAMPIRAN.....	142